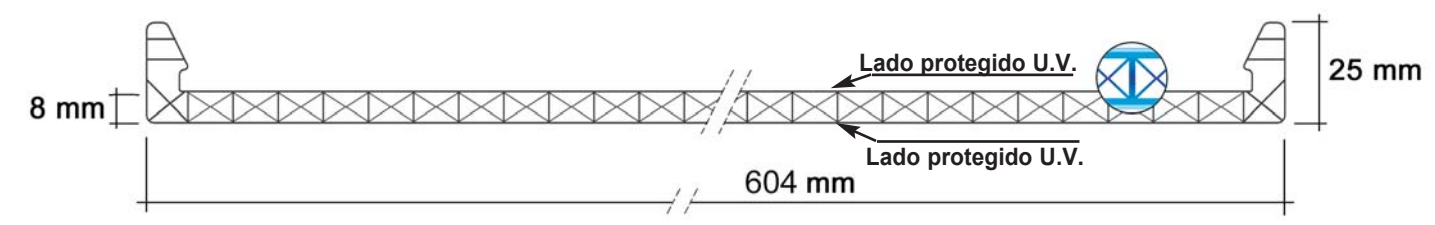
arcoPlus® 684x REVERSÒ

Sistema modular de policarbonato celular bi-protegido U.V. para cubiertas translúcidas

arcoPlus®684x reversò es un sistema modular compuesto por paneles de policarbonato alveolar coextruido de pared cuádruple de 8+25mm de espesor, y módulo 604mm, y por perfiles en policarbonato. Este sistema se se fija a la estructura existente mediante grapas especiales en acero inoxidable, y se ensambla por perfiles de unión en policarbonato protegido que garantiza una perfecta estanqueidad de la estructura.



DEFINICIÓN

Cubierta realizada con paneles modulares de policarbonato alveolar coextruido (con protección contra los rayos U.V.), espesor 8+25mm. Coeficiente de transmisión térmica K=2,7 W/m²K, obtenido con cámaras de aire en el interior del panel (mínimo 4), con perfiles de unión en policarbonato protegido, ensamblado a presión.

ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN	
Espesor	40 mm
Estructura	cuádruple pared
Ancho útil módulo	604 mm
Longitud panel	Sin límites

CARACTERÍSTICAS		
Protección contra rayos U.V.	COEXTRUSIÓN DOS LADOS	
Transmitancia térmica	2,3 Kcal/hm²°C -	2,7 W/ m²K
Dilatación térmica lineal	6,5 x 10^{-5} m/m°C -	(0,065mm/m°C)
Temperatura de empleo	-40°C +120 °C	
Reacción al fuego	CLASE 1 (Italia)	
COLOR	**Transmisión de la luz**	**Factor solar**
Cristal satinado	72%	72%
Opal satinado	47%	58%
Bronce satinado	50%	58%

Los valores indicados a continuación se refieren al producto instalado según las prescripciones descritas en el Manual Técnico

CARGAS ADMISIBLES SOBRE MAS APOYOS

Flecha admisible 1/50 de la luz

Distancia apoyos (mm)	Cargas (daN/mq)
1.500	90
1.000	130

COLOR	Cód. arcoPlus® 684x reversò
Cristal satinado	2157/5028
Opal satinado	2157/5015
Bronce satinado	2157/5024

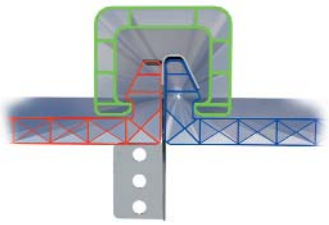
"LOS PUNTOS PRINCIPALES"

- **CURVATURA**
  El sistema se curva perfectamente hasta un radio de 2,5 m.
- **FACILIDAD de COLOCACIÓN**
- **TRANSMISIÓN DE LA LUZ**
- **FACTOR SOLAR**
- **RESISTENCIA A LOS RAYOS U.V. Y AL GRANIZO**
- **AISLAMIENTO TERMICO**
  (consultar apartado *"propiedades generales del producto"* pag 6/7)

FACILIDAD Y ECONOMÍA DE COLOCACIÓN

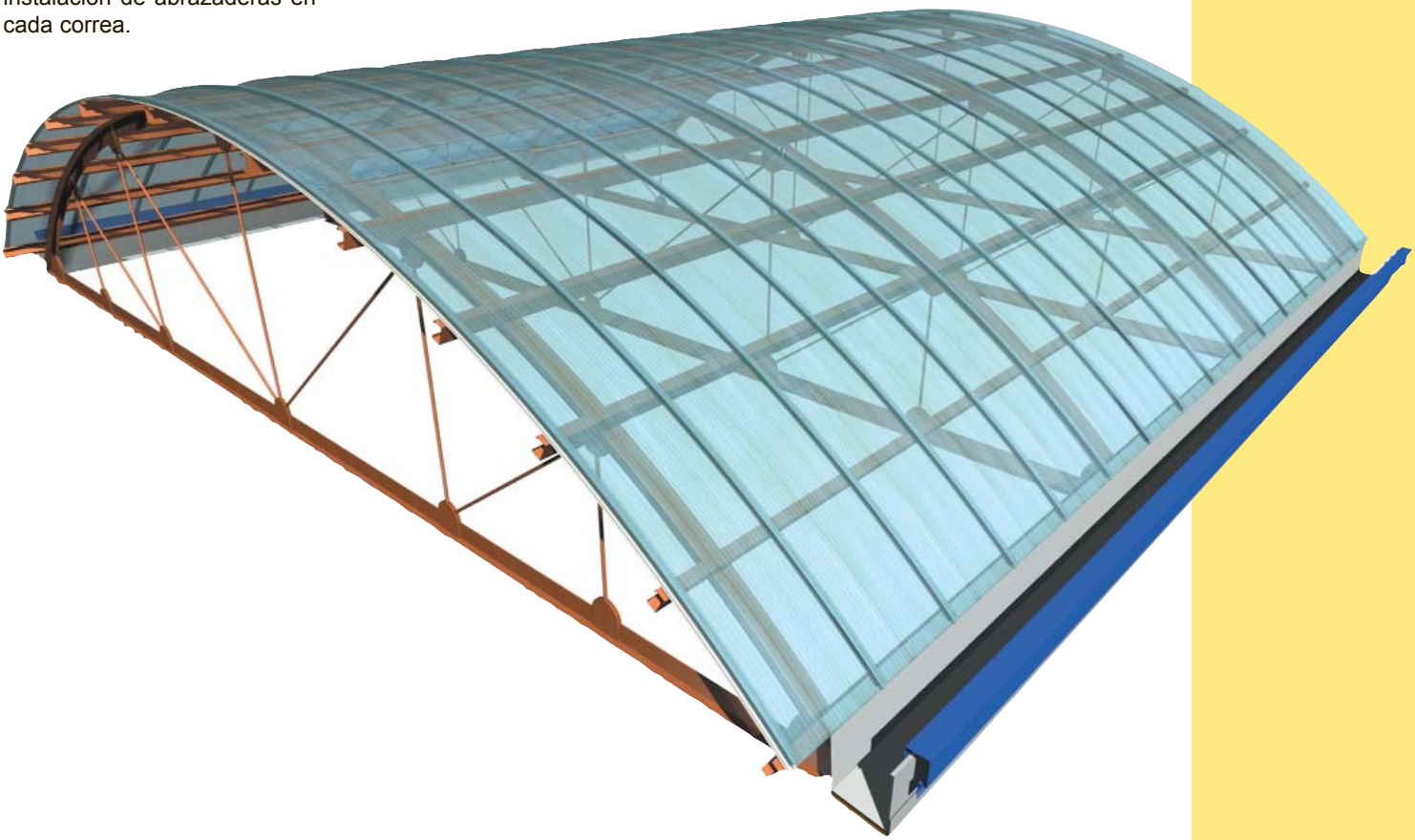
El sistema permite realizar cubiertas curvas y planas, garantizando una estanqueidad al agua incluso con pendientes mínimas.
Con el fin de obtener una resis tencia a la carga de nieve, así como la resistencia en depresión, aconsejamos apoyos no superiores a 1 metro, y la instalación de abrazaderas en cada correa.

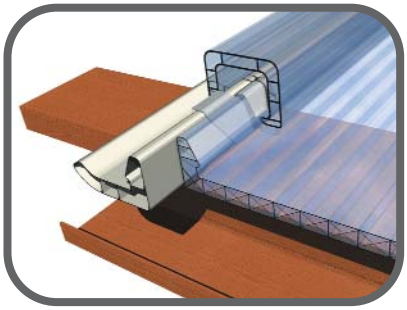
SECCIÓN ANCLAJE



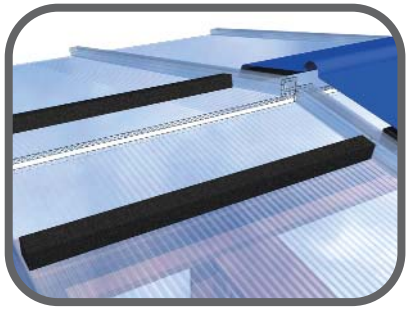
SISTEMAS DE FIJACIÓN

Los paneles en policarbonato se fijan en la estructura inferior mediante la utilización de abrazaderas de acero inox específicas situadas en los cabios con tornillos autoperforadores (en estructuras metálicas) o mordientes (estructura de madera).

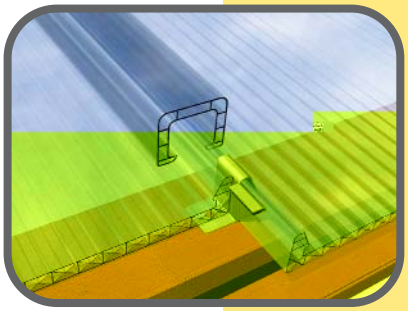




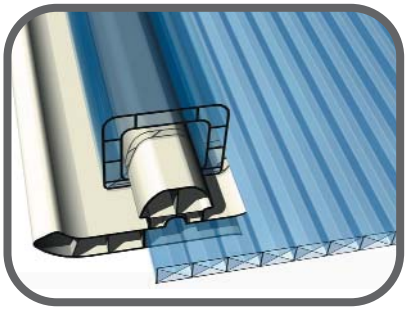
Perfil de inicio



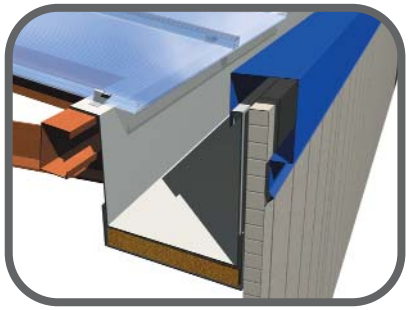
Detalle de Cumbrera



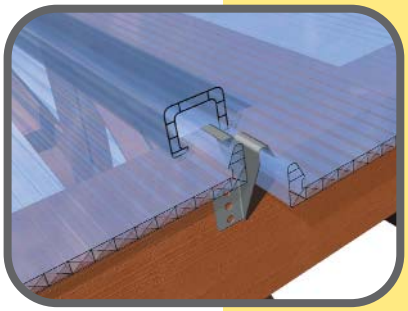
Abrazadera de fijación plana



Perfil terminal



Detalle canalón

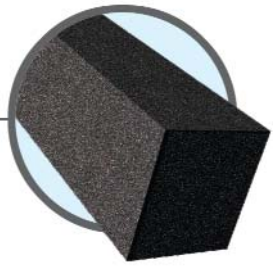


Abrazadera de fijación vertical

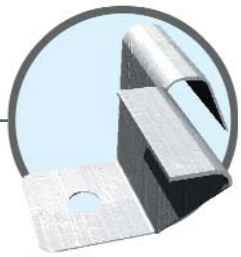
ACCESORIOS

El sistema arcoPlus® prevé una serie completa de accesorios para facilitar la colocación en la obra.

Cierre hueco PE-LD
dim. 35x40x580
Cód. 4213

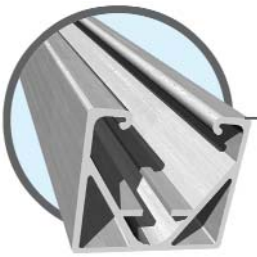


Abrazadera de fijación plana
Cód. 4138



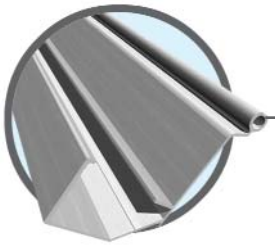
Abrazadera de fijación vertical
Cód. 4139

Cierre de alveolos
Termosoldadura: **Cód. 4226**

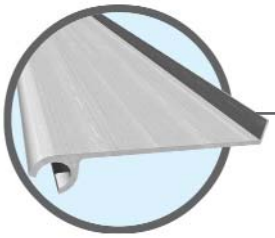


Perfil en aluminio
Cód. 4243 recto
Cód. 4248 curvo

Perfil de unión en policarbonato
Cód. 2146/5028

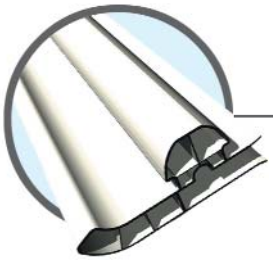


U para soporte de cierre en aluminio
Cód. 4245



Soporte de cierre en aluminio
Cód. 4252

Perfil de inicio en policarbonato
Cód. 2147/7018



Perfil terminal en policarbonato
Cód. 2148/701